Netree
we do IT. smart.



AVD Azure Local: Das Beste aus Cloud-Innovation und lokaler Datenhoheit

bzi Bildungszentrum Interlaken

KUNDE
Bildungszentrum Interlaken bzi

WEBSITE
bzi.ch

GRÖSSE DES KUNDEN
- 3'000 Schüler*innen
- 300 Lehrpersonen & Mitarbeitende
- 5 Standorte

LAND ODER REGION
Schweiz

BRANCHE
Education

PARTNER
Netree AG

PARTNER-WEBSITE
netree.ch

SOFTWARE UND SERVICES
- Microsoft Azure Local
- Azure Virtual Desktop (AVD)
- Azure Arc
- Azure DevOps

HARDWARE
- Für Azure Local zertifizierte HPE Server-Infrastruktur

Informationen und Referenzen über weitere Edu-Kunden finden Sie unter: **netree.ch/projekte**

Moderne virtuelle Desktops für das Bildungszentrum Interlaken

«Mit Azure Virtual Desktop auf Azure Local konnten wir unsere bestehende Citrix-Umgebung vollständig ablösen, die Lizenzkosten deutlich reduzieren und gleichzeitig unsere regulatorischen Anforderungen erfüllen. Dank der hohen Automatisierung wurde zudem der Betriebsaufwand spürbar vereinfacht. Netree hat uns während des gesamten Projekts mit fundiertem Fachwissen und einem praxisorientierten Lösungsansatz kompetent begleitet.»

Hanspeter Rasch, ICT-Leiter BZI

AUSGANGSLAGE

Das Bildungszentrum Interlaken betreut rund 3'000 Lernende sowie 300 Lehrpersonen und Verwaltungsmitarbeitende an fünf Standorten. Für Homeoffice, Prüfungen und spezialisierte Unterrichtsanwendungen wurde während vieler Jahre eine Citrix-basierte Virtual-Desktop-Infrastruktur eingesetzt.

Aufgrund des bevorstehenden Endes der bestehenden Hyper-V-Infrastruktur, veränderter Anforderungen und steigender Citrix-Lizenzkosten musste die Plattform grundlegend erneuert werden. Gleichzeitig waren die kantonalen Vorgaben zur lokalen Verarbeitung und Speicherung schützenswerter Daten einzuhalten.

DIE LÖSUNG

Das BZI entschied sich für Azure Virtual Desktop auf Azure Local. Die virtuellen Desktops, Benutzerprofile und Daten verbleiben vollständig im lokalen Rechenzentrum des BZI. In Microsoft Azure werden ausschliesslich die für die Steuerung und Verwaltung der Sitzungen notwendigen Dienste genutzt. Sensible Fach- und Benutzerdaten verlassen das lokale Rechenzentrum nicht.

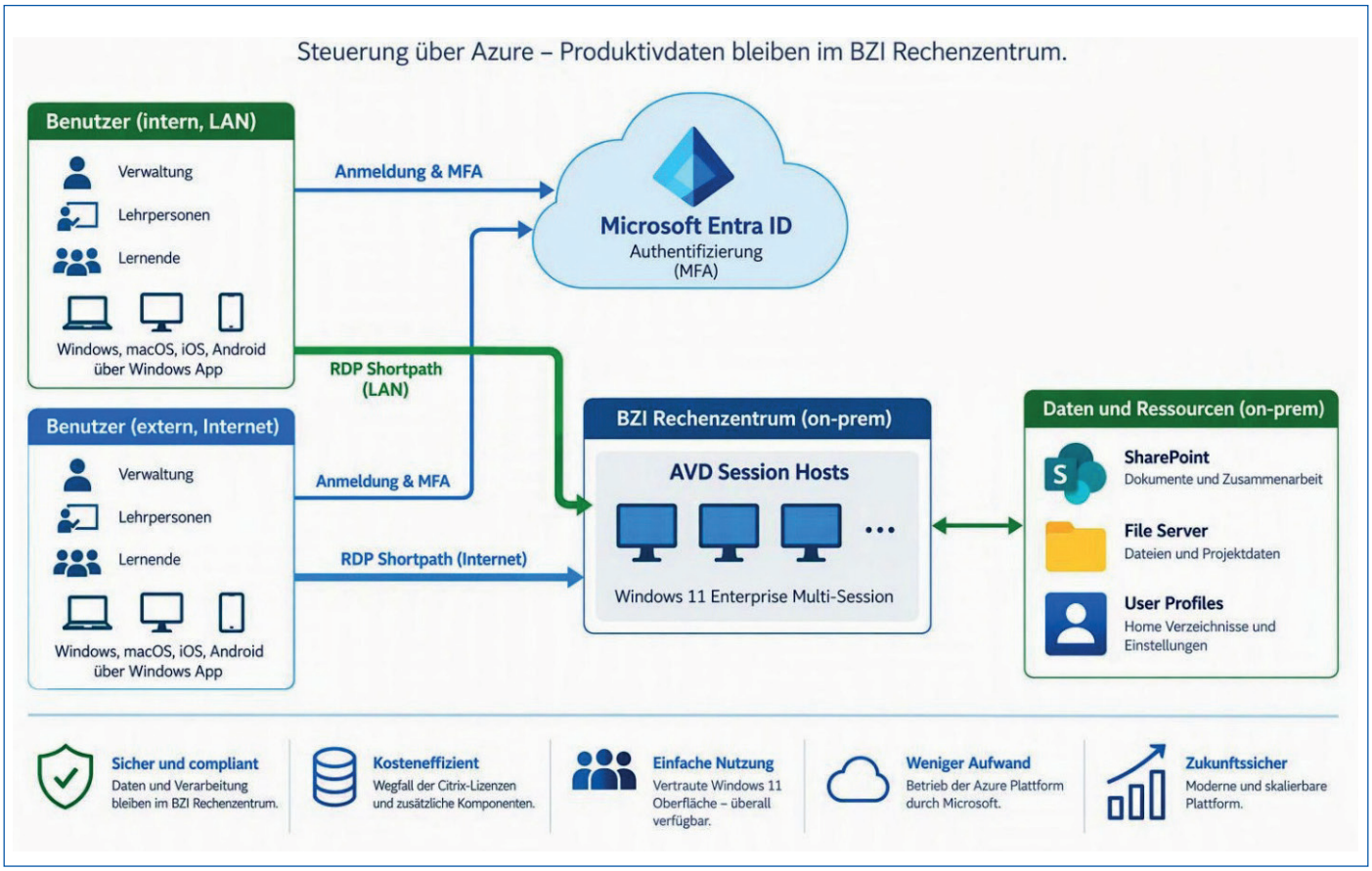
Die neue Lösung kombiniert damit die Vorteile einer modernen Microsoft-Cloud-Plattform mit der lokalen Datenhaltung und erfüllt die regulatorischen Vorgaben des Kantons.

MEHRWERT FÜR DAS BZI

- **Geringere Kosten:** Wegfall der bisherigen Citrix-Lizenzen und Reduktion zusätzlicher Infrastruktur- und Management-Komponenten
- **Weniger Betriebsaufwand:** Standardisierte Abläufe und ein hoher Automatisierungsgrad vereinfachen den laufenden Betrieb
- **Lokale Datenhaltung:** Virtuelle Desktops, Profile und Daten verbleiben im Rechenzentrum des BZI
- **Moderne Sicherheitsintegration:** Die Plattform ist in die bestehende Microsoft-Sicherheitsarchitektur eingebunden
- **Zukunftssichere Plattform:** Die Umgebung kann flexibel an neue Unterrichts-, Prüfungs- und Arbeitsplatzanforderungen angepasst werden
- **Hohe Verfügbarkeit:** Die bisherige Verfügbarkeit bleibt auch mit der neuen Plattform sichergestellt.

ARCHITEKTUR AUF EINEN BLICK

Die Architektur trennt die von Microsoft bereitgestellten Steuerungsdienste klar von den lokalen Desktops und Daten. Damit erhält das BZI eine zentral verwaltete Lösung, ohne die Kontrolle über schützenswerte Daten abzugeben.





FAZIT

Mit Azure Virtual Desktop auf Azure Local hat das BZI seine bisherige Citrix-Umgebung durch eine standardisierte, automatisierte und regulatorisch konforme Plattform ersetzt.

Die Lösung reduziert Kosten und Betriebsaufwand und schafft gleichzeitig eine flexible Basis für zukünftige digitale Lehr-, Prüfungs- und Arbeitsformen.